

GKS 113

弹簧式测试探针

光栅:

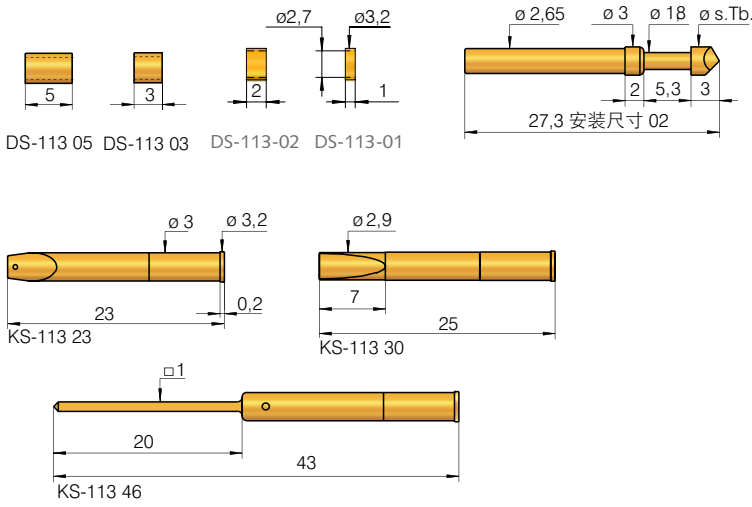
≥ 4.00 mm

≥ 160 Mil

带 KS 的安装高度: 10.5 / 13.5 / 18.5 mm

建议的行程: 4.0 mm

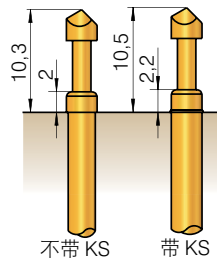
安装尺寸和功能尺寸



安装尺寸和安装高度

针头的安装高度（不带探针针套的尺寸）通过安装尺寸来确定。

安装尺寸	带 KS 的安装高度
02	10.5 mm
05	13.5 mm
10	18.5 mm



机械数据

工作行程: 4.0 mm
 最大行程: 5.3 mm
 工作行程时的弹簧力: 1.5 N
 可选: 0.3; 0.6; 1.0; 2.25; 3.0; 5.0 N

电气数据

额定电流: 5 - 8 A
 R_i 典型: < 30 mΩ (* < 100 mΩ)

温度使用范围

标准: -40° 至 +80° C
 * 带特殊标记 "C": -100° 至 +200° C (1.5 N; 2.25 N; 3.0 N)

材料

针头: 镀铜或钢, 镀金, 镀铑或化学镀镍
 针管: 黄铜, 镀金
 弹簧: 钢, 镀金或不锈钢*(C)
 针套: 黄铜, 镀金

安装孔

用于 GKS-113 和 KS-113
 带针套: ø 2.98 - 2.99 mm
 不带针套: ø 2.65 mm

提示: 拧入式版本参见第 128 页。

可用的针头形状

材料	针头形状	表面	其他规格	
			ø	ø (英寸)
2 01		R		
3 02		A	0.80 (.031) 1.00 (.039) 1.80 (.071) 3.00 (.118) 4.00 (.157)	
2 03		A		
3 03		A	4.00 (.157)	
2 04		R	1.80 (.071) 3.00 (.118)	
3 05		A	0.80 (.031) 1.40 (.055) 3.00 (.118)	
3 55		R		
	针头长了 1 mm ø 3.00			
3 06		A	1.60 (.063) 2.30 (.091) 4.00 (.157) 8.00 (.315)	
3 06		R	2.50 (.098) 3.00 (.118) 3.50 (.138) 4.00 (.157) 6.00 (.236)	NEW NEW
2 07		A		
3 07		R		NEW
3 12		A		
3 13		R		
2 14		R		
2 15		A		
	针头长了 2.5 mm ø 1.00			
2 17		R	1.80 (.071) 3.00 (.118)	
3 19		A	3.00 (.118)	
3 72		A		
2 87		N	4.00 (.157)	
2 88		A		

** 主针头中的压入式钢针尖由黄铜制成

订货示例

结构系列	针头材料 2 = 钢 3 = 镀铜	针头形状	针头直径 (1/100 mm)	表面 A = 金 R = 铑 N = 镍	弹簧力 (dN)	安装尺寸 (mm)	特殊标记 可选 "C"
------	-------------------------	------	--------------------	-------------------------------	-------------	--------------	----------------

测试探针:

G K S 1 1 3 3 0 6 2 3 0 R 1 5 0 2

针套:

K S - 1 1 3 2 3 K S - 1 1 3 3 0 K S - 1 1 3 4 6

针套垫圈:

D S - 1 1 3 0 2 D S - 1 1 3 0 3 D S - 1 1 3 0 5